

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ
Уфимский государственный авиационный технический университет

**V НАУЧНЫЙ ФОРУМ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ:
ТЕОРИЯ И ТЕХНОЛОГИИ
ТТТ-2021**

XIX Международная научная конференция
**ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ-2021**

Программа конференции

ФГБОУ ВО "Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики"
23 ноября 2021 г. – 26 ноября 2021 г.

Самара 2021

Пленарные доклады

Формат проведения: Онлайн

Платформа проведения: MS Teams, 23.11.2021

Ссылка: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZWZlYmY4YzUtZDNjZS00OTdjLTThiY2MtN2I5YmQzMjg3NjU3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22bd8e4f0e-4f27-4374-9533-e947e75c300a%22%2c%22Oid%22%3a%2250cec603-1319-4797-aed9-8177261ec327%22%7d

	Время начала	Участник
1.	13:30-14:00	Казанский Н.Л., Павельев А.В., Харитонов С.И. <i>Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН</i> КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ДИФРАКЦИОННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ
2.	14:00-14:30	Иванов А.А., Денисенко П.Е., Морозов О.Г., Морозов Г.А., Денисенко Е.П., Андреев В.Д., Лустина А.А., Ильин Г.И. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»</i> РАДИОФОТОННЫЙ МОДУЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛА ПРИХОДА И ДОППЛЕРОВСКОГО ИЗМЕНЕНИЯ ЧАСТОТЫ РАДИОЛОКАЦИОННОГО СИГНАЛА
3.	14:30-15:00	Ковалёв А.А., Котляр В.В. <i>Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН</i> ПАРАКСИАЛЬНЫЕ СМЕЩЁННЫЕ ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ПУЧКИ, СОХРАНЯЮЩИЕ ФОРМУ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ В ПРОСТРАНСТВЕ

	Время начала	Участник
4.	15:00-15:30	<p>Бурдин А.В.^{1,2,3}, Бурдин В.А.¹, Барашкин А.Ю.¹, Дашков М.В.¹, Демидов В.В.², Дукельский К.В.^{2,3,4}, Евтушенко А.С.¹, Зайцева Е.С.¹, Матросова А.С.², Пчелкин Г.А.², Тер-Нерсесянц Е.В.², Хохлов А.В.²</p> <p>¹ ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»;</p> <p>² АО «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»;</p> <p>³ ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»</p> <p>⁴ ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»</p> <p>КВАРЦЕВЫЕ МАЛОМОДОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА С УВЕЛИЧЕННОЙ ВЫСОТОЙ КВАЗИСТУПЕНЧАТОГО ПРОФИЛЯ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ И НАВЕДЕННОЙ КИРАЛЬНОСТЬЮ</p>
5.	15:30-16:00	<p>Виноградова И.Л., Султанов А.Х., Мешков И.К., Гизатуллин А.Р.</p> <p>ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»</p> <p>ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ОПТИЧЕСКИХ НЕЛИНЕЙНОСТЕЙ 2-ГО ПОРЯДКА И РАДИОФОТОННОЕ УСТРОЙСТВО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ</p>
6.	16:00-16:30	<p>Бурдин В.А., Бурдин А.В., Гаврюшин С.А., Дашков М.В.</p> <p>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>«УМНАЯ» ТРАНСПОРТНАЯ МНОГОКАНАЛЬНАЯ КОММУНИКАЦИЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ</p>

Секционные заседания

OTT-S1. Технологии оптических систем телекоммуникаций

Формат проведения: Онлайн

Платформа проведения: MS Teams, 24.11.2021

Ссылка: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MTdIOGQ5OTEtN2VhYi00YjMxLTg1NmQtOGY2NDJiMzc2M2Q4%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%22bd8e4f0e-4f27-4374-9533-e947e75c300a%22%2c%22oid%22%3a%2250cec603-1319-4797-aed9-8177261ec327%22%7d

	Время начала	Участник
1.	11:00-11:15	Шустов Д.М., Грачев В.А., Капустин С.А., Ольхова М.С., Тимофеев А.А. <i>ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»</i> РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МАКЕТА-ИМИТАТОРА ГЕТЕРОДИННОГО БЛОКА СОПРЯЖЕНИЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО ТРАКТА И РАДИОКАНАЛА
2.	11:15-11:30	Пашин С.С. ¹ , Бурдин А.В. ^{1,2,3} ¹ <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ² <i>АО «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»</i> ³ <i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ КУСОЧНО-РЕГУЛЯРНЫХ ВОЛП С МНОГОМОДОВЫМИ ОПТИЧЕСКИМИ ВОЛОКНАМИ КОМПАКТНЫХ МУЛЬТИГИГАБИТНЫХ СЕТЕЙ С УЧЕТОМ ХАРАКТЕРА И СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ КОННЕКТОРОВ РАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
3.	11:30-11:45	Герасимов В.В., Росляков А.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ПАКЕТНО-ОПТИЧЕСКАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СЕТЬ FRONTHAUL НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ TSN
4.	11:45-12:00	Росляков А.В., Марыков М.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ВИРТУАЛИЗАЦИЯ OLT В СЕТЯХ 5G

OTT-S2. Пассивные и активные оптические компоненты волоконно-оптических линий связи и информационно-измерительных систем

Формат проведения: Онлайн

Платформа проведения: MS Teams, 25.11.2021

Ссылка: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NzlyYzVhN2QtNDRkMS00YjBjLTkzNjQtMDkwYTZIOTJjNzNh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22bd8e4f0e-4f27-4374-9533-e947e75c300a%22%2c%22Oid%22%3a%2250cec603-1319-4797-aed9-8177261ec327%22%7d

	Время начала	Участник
1.	9:30-9:45	Харенко А.А., Виноградова И.Л., Султанов А.Х., Мешков И.К., Гизатулин А.Р. <i>ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»</i> МЕТОД ГЕНЕРАЦИИ СИГНАЛА С ОРБИТАЛЬНЫМ УГЛОВЫМ МОМЕНТОМ
2.	9:45-10:00	Мурзин С.П. ^{1,2} , Казанский Н.Л. ^{1,3} , Осипов С. ² ¹ <i>ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»;</i> ² <i>Венский технический университет;</i> ³ <i>Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН</i> ФОРМИРОВАНИЕ МАССИВОВ НАНООБЪЕКТОВ ОКСИДА ЦИНКА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИ ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫХ ДИФРАКЦИОННЫХ РЕШЕТОК

	Время начала	Участник
3.	10:00-10:15	<p>Бурдин А.В.^{1,2,3}, Демидов В.В.², Хохлов А.В.², Тер-Нерсисянц Е.В.², Пчелкин Г.А.², Матросова А.С.², Дукельский К.В.^{2,3,4}, Бурдин В.А.¹, Барашкин А.Ю.¹, Дашков М.В.¹, Евтушенко А.С.¹, Зайцева Е.С.¹, Сингх Г.⁵, Тивари М.⁵</p> <p>¹ ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»;</p> <p>² АО «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»;</p> <p>³ ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»;</p> <p>⁴ ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»;</p> <p>⁵ Национальный технологический институт Малави</p> <p>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МИКРОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН С НАВЕДЕННОЙ КИРАЛЬНОСТЬЮ</p>
4.	10:15-10:30	<p>Демидов В.В.¹, Матросова А.С.¹, Пчелкин Г.А.¹, Асеев В.А.³, Кузьменко Н.К.³, Евстропьев С.К.¹, Никоноров Н.В.³</p> <p>¹ АО «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»;</p> <p>² ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»;</p> <p>³ ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»</p> <p>КВАРЦЕВЫЕ МИКРОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ СВЕТОВОДЫ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ND³⁺-СОДЕРЖАЩИМИ НАНОКРИСТАЛЛАМИ</p>

	Время начала	Участник
5.	10:30-10:45	<p>Бурдин А.В.^{1,2,3}, Бурдин В.А.¹, Барашкин А.Ю.¹, Дашков М.В.¹, Демидов В.В.², Дукельский К.В.^{2,3,4}, Евтушенко А.С.¹, Зайцева Е.С.¹, Матросова А.С.², Подопригора А.Н.^{2,3}, Пчелкин Г.А.², Тер-Нерсесянц Е.В.², Хохлов А.В.²</p> <p>¹ ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»;</p> <p>² АО «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»;</p> <p>³ ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»</p> <p>⁴ ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ОПЫТНЫХ ОБРАЗЦОВ КВАРЦЕВЫХ МИКРОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН С НАВЕДЕННОЙ КИРАЛЬНОСТЬЮ</p>
6.	10:45-11:00	<p>Дашков М.В., Бурдин В.А., Барашкин А.Ю., Гаврюшин С.А., Евтушенко А.С., Прапорщиков Д.Е.</p> <p>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ КАБЕЛЯ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН К АКУСТИЧЕСКИМ СИГНАЛАМ</p>
7.	11:00-11:15	<p>Налимов А.Г.¹, Котляр В.В.², Ковалев А.А.²</p> <p>¹ ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»;</p> <p>² Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН</p> <p>УПРАВЛЕНИЕ ОРБИТАЛЬНЫМ УГЛОВЫМ МОМЕНТОМ ГАУССОВА ПУЧКА С ПОМОЩЬЮ ЛИНИЙ НУЛЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ</p>
8.	11:15-11:30	<p>Бут В.С.¹, Карлин Е.С.¹, Карпеев С.В.^{1,2}</p> <p>¹ ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»;</p> <p>² Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН</p> <p>РАЗРАБОТКА И ОПТИМИЗАЦИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА ЖИДКОСТИ</p>

	Время начала	Участник
9.	11:30-11:45	Бут В.С. ¹ , Кобелев А.А. ¹ , Карпеев С.В. ^{1,2} ¹ ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»; ² Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУР ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ И ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ 3D ПЕЧАТИ
10.	11:45-12:00	Грачев В.А., Ольхова М.С., Тимофеев А.А., Капустин С.А., Шустов Д.М. ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА САМОВОЗБУЖДЕНИЯ ОПТОЭЛЕКТРОННОГО АВТОГЕНЕРАТОРА
11.	12:00-13:00	ПЕРЕРЫВ
12.	13:00-13:15	Харенко А.А., Виноградова И.Л., Султанов А.Х., Мешков И.К., Гизатулин А.Р. ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет» МЕТОД НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ МОДОВЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ
13.	13:15-13:30	Иванов А.А., Денисенко П.Е., Денисенко Е.П., Артемьев В.И., Лустина А.А., Андреев В.Д., Королев К.А. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» ТЕМПЕРАТУРНЫЙ СДВИГ ДЛИНЫ ВОЛНЫ БРЭГГА И ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ МГНОВЕННОЙ ЧАСТОТЫ СВЧ-СИГНАЛОВ
14.	13:30-13:45	Иванов А.А., Денисенко П.Е., Денисенко Е.П., Артемьев В.И., Лустина А.А., Андреев В.Д., Королев К.А. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» ФОРМА СКЛОНОВ ВОЛОКОННЫХ БРЭГГОВСКИХ РЕШЕТОК И ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ МГНОВЕННОЙ ЧАСТОТЫ СВЧ-СИГНАЛОВ
15.	13:45-14:00	Каримов К.Г., Липатников К.А., Сахабутдинов А.Ж. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК УСКОРЕНИЯ НА ВОЛОКОННЫХ БРЭГГОВСКИХ СТРУКТУРАХ

OTT-S3. Обработка одномерных и многомерных оптических сигналов

Формат проведения: Онлайн

Платформа проведения: MS Teams, 25.11.2021

Ссылка: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODE1Mzg5MmUtMjBhOC00NmEzLWFjMDEtNDBjOWE3ZTU1MWVm%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22bd8e4f0e-4f27-4374-9533-e947e75c300a%22%2c%22Oid%22%3a%2250cec603-1319-4797-aed9-8177261ec327%22%7d

	Время начала	Участник
1.	14:15-14:30	Фирсов Н.А., Евдокимова В.В., Никоноров А.В. ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ НЕЙРОСЕТЕВОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ДИФРАКЦИОННЫХ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
2.	14:30-14:45	Хонина С.Н. ^{1,2} , Хорин П.А. ² , Серафимович П.Г. ¹ , Дзюба А.П. ³ , Георгиева А.О. ³ , Петров Н.В. ³ ¹ Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН; ² ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»; ³ ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» ПРИМЕНЕНИЕ КОНИЧЕСКОГО ОПОРНОГО ПУЧКА ДЛЯ АНАЛИЗА СЛАБЫХ АБЕРРАЦИЙ ВОЛНОВОГО ФРОНТА НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
3.	14:45-15:00	Хорин П.А. ¹ , Хонина С.Н. ^{1,2} ¹ ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»; ² Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН ФИЛЬТР, СОГЛАСОВАННЫЙ С АБЕРРАЦИЯМИ ДЛЯ АНАЛИЗА ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ЗАРЯДА ВИХРЕВОГО ПУЧКА

	Время начала	Участник
4.	15:00-15:15	<p>Кашапов А.И., Быков Д.А., Досколович Л.Л. <i>Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН; ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»</i></p> <p>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ПУЧКОВ И ИМПУЛЬСОВ МНОГОСЛОЙНЫМИ СТРУКТУРАМИ С УСЛОВИЕМ КРИТИЧЕСКОЙ СВЯЗИ</p>
5.	15:15-15:30	<p>Никитин К.А., Куляс О.Л., Назаренко П.А., Лошкарев А.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i></p> <p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ ОБЪЕКТОВ ПРИ АНАЛИЗЕ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБ</p>
6.	15:30-15:45	<p>Савельев Д.А. <i>ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»; Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН</i></p> <p>ФОРМИРОВАНИЕ ЛАЗЕРНЫХ ПУЧКОВ С УДЛИНЁННЫМ СВЕТОВЫМ ФОКАЛЬНЫМ ОТРЕЗКОМ СУБВОЛНОВЫМИ МИКРОАКСИКОНАМИ</p>
7.	15:45-16:00	<p>Серафимович П.Г.^{1,3}, Дзюба А.П.², Хонина С.Н.^{1,3}, Попов С.Б.^{1,3} ¹ <i>Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН;</i> ² <i>ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»;</i> ³ <i>ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»</i></p> <p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ РАСШИФРОВКИ SAR ИНТЕРФЕРОГРАММ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРАХ ИСКАЖЕНИЯ ИСХОДНОГО SAR СИГНАЛА</p>
8.	16:00-16:15	<p>Устинов А.В., Волотовский С.Г. <i>Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН</i></p> <p>ДВА ТИПА ВНЕОСЕВЫХ КАУСТИК, ФОРМИРУЕМЫХ ПРИ АВТОФОКУСИРОВКЕ ЧИРП-ПУЧКОВ</p>

	Время начала	Участник
9.	16:15-16:30	<p>Киселев В.Н.¹, Мишин Д.В.², Пашинцев В.П.³, Чипига А.Ф.³ ¹ АО «НПО Ангстрем»; ² ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»; ³ ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»</p> <p>СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФОТОТОКА ПРИЕМНИКА ДИАГНОСТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА</p>
10.	16:30-16:45	<p>Султанова Л.Ф., Салихов А.И. ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»</p> <p>ПРИЛОЖЕНИЕ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ, РАЗРАБОТАННОЕ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АППАРАТА РАСЧЕТА ПРОФИЛЯ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ</p>
11.	16:45-17:00	<p>Диязитдинов Р.Р., Васин Н.Н. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>ИТЕРАЦИОННЫЙ АЛГОРИТМ СОВМЕЩЕНИЯ МНОГОМЕРНЫХ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИГНАЛОВ ОПТИЧЕСКОГО ТРИАНГУЛЯЦИОННОГО ДАТЧИКА В ЗАДАЧЕ ПОДАВЛЕНИЯ СПЕКЛ-ШУМОВ</p>
12.	17:00-17:15	<p>Лиманова Н.И., Морозов Д.А. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>МЕТОД ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ СНИМКОВ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ НА ОСНОВЕ СВЁРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ</p>

ОТТ-S4. Техническое обслуживание, контроль и восстановление оптических сетей связи

ОТТ-S5. Проблемы подготовки специалистов в области оптической связи

Формат проведения: Онлайн

Платформа проведения: MS Teams, 24.11.2021

Ссылка: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OTZiNDU3YTgtZDk5Ni00NjUzLWI4OTktNjlkNTNiMDM2MTI3%40thread.v2/0?content=%7b%22id%22%3a%22bd8e4f0e-4f27-4374-9533-e947e75c300a%22%2c%22oid%22%3a%2250cec603-1319-4797-aed9-8177261ec327%22%7d

	Время начала	Участник
1.	13:00-13:15	Дашков М.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ИЗБЫТОЧНОЙ ДЛИНЫ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН В КАБЕЛЕ ПО ПОЛЯРИЗАЦИОННЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ
2.	13:15-13:30	Никулина Т.Г., Дашков М.В., Евтушенко А.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ИЗБЫТОЧНОЙ ДЛИНЫ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН В КАБЕЛЕ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ НА ДВУХ ДЛИНАХ ВОЛН
3.	13:30-13:45	Гуреев В.О. ¹ , Бурдин А.В. ^{1,2} , Бурдин В.А. ¹ , Дашков М.В. ¹ ¹ <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»;</i> ² <i>АО «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»</i> МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ И ЛОКАЛИЗАЦИИ МЕСТА ПОВРЕЖДЕНИЯ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ DAS

	Время начала	Участник
4.	13:45-14:00	Гуреев В.О., Бурдин В.А., Губарева О.Ю. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> АЛГОРИТМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ АКУСТИЧЕСКОГО ИСТОЧНИКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОПТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА КАБЕЛЯ DAS НА ПОВЕРХНОСТИ НАД КАБЕЛЕМ
5.	14:00-14:15	Бурдин В.А., Дашков М.В., Гаврюшин С.А., Евтушенко А.С., Барашкин А.Ю., Шабан О.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ КАНАЛОВ МИКРОТРУБОК ТМК ВОЛС АКУСТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ
6.	14:15-14:30	Киселев В.Н. ¹ , Мишин Д.В. ² , Пашинцев В.П. ³ , Чипига А.Ф. ³ ¹ АО «НПО Ангстрем»; ² ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»; ³ ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАТУХАНИЯ В ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКНАХ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ
7.	14:30-14:45	Киселев В.Н. ¹ , Мишин Д.В. ² , Пашинцев В.П. ³ , Чипига А.Ф. ³ ¹ АО «НПО Ангстрем»; ² ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»; ³ ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» ПОТЕРИ В ОПТИЧЕСКОМ ВОЛОКНЕ ПРИ ОПЕРАТИВНОЙ ПРОКЛАДКЕ КАБЕЛЯ
8.	14:45-15:00	Гаврюшин С.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ЭКСПЕРИМЕНТ ПО СРАВНЕНИЮ АКУСТИЧЕСКИХ И ИНДУКЦИОННЫХ МЕТОДОВ ПОИСКА ТРАССЫ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ
9.	15:00-15:15	Попов Б.В., Алехин И.Н., Барашкин А.Ю., Бурдин В.А., Гаврюшин С.А., Дашков М.В., Евтушенко А.С., Попов В.Б. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ПОЛИГОН ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ПОИСКА ТРАССЫ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛУБИНЫ ИХ ПРОКЛАДКИ И ЛОКАЛИЗАЦИИ МЕСТ ПОВРЕЖДЕНИЯ

	Время начала	Участник
10.	15:15-15:30	<p>Зайцева Е.С., Бурдин В.А., Попов Б.В., Попов В.Б., Прапорщиков Д.Е. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i></p> <p>ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПОВ «МІМО» В ОПТИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ</p>
11.	15:30-15:45	<p>Былина М.С., Глаголев С.Ф. <i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч- Бруевича»</i></p> <p>ОЦЕНКА ТРЕБУЕМОЙ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДЛЯ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ВОСС</p>

OTT-S6. Передовые технологии оптической связи

Формат проведения: Онлайн

Платформа проведения: MS Teams, 24.11.2021

Ссылка: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZWE5ODRkM2QtMmE5Yy00NDImLThhZTItNmIxZGFjNDI3YTJi%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%22bd8e4f0e-4f27-4374-9533-e947e75c300a%22%2c%22oid%22%3a%2250cec603-1319-4797-aed9-8177261ec327%22%7d

	Время начала	Участник
1.	9:30-9:45	Росляков А.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ИНДЕКС ВНЕДРЕНИЯ ВОЛОКНА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ FTTE В СЕТЯХ F5G
2.	9:45-10:00	Butt M.A. ¹ , Fomchenkov S.A. ^{1,2} ¹ <i>Samara National Research University;</i> ² <i>Image Processing Systems Institute-Branh of the FSRC "Crystallography and Photonics" RAS</i> NUMERICAL MODELLING OF A RACETRACK COMBINED CIRCULAR CAVITY PLASMONIC SENSOR FOR RI SENSING APPLICATION
3.	10:00-10:15	Степанов И.В., Фатхиев Д.М. <i>ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»</i> ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ ОПТИЧЕСКИХ ВИХРЕЙ
4.	10:15-10:30	Воронков Г.С., Воронкова А.В., Зарецкая В.Ю. <i>ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ФУРЬЕ ДЛЯ ПРИЕМА СИГНАЛОВ OFDM
5.	10:30-10:45	Закиров Т.А., Искандаров И.Н., Мешков И.К., Гизатулин А.Р. <i>ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»</i> ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ SDM В СЕТЯХ СТАНДАРТА 5G

Постерная сессия

ОТТ-Р1. Технологии оптических систем телекоммуникаций

	Время начала	Участник
1.	ОТТ-Р1-1	Яблочкин К.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЗОНДОВ ТИПА SMARTSFP НА ОПТИЧЕСКИХ СЕТЯХ СВЯЗИ
2.	ОТТ-Р1-2	Пашин С.С. ¹ , Бурдин А.В. ^{1,2,3} , Никулина Т.В. ¹ ¹ <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ² <i>АО «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»</i> ³ <i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТОРЦОВ КОННЕКТОРОВ РАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЛИНЕЙНОГО ТРАКТА МНОГОМОДОВЫХ ВОЛП С КРИПТО-ВОЛОКНАМИ НА ИСКАЖЕНИЯ ОПТИЧЕСКОГО СИГНАЛА

ОТТ-Р2. Пассивные и активные оптические компоненты волоконно-оптических линий связи и информационно-измерительных систем

	Время начала	Участник
1.	ОТТ-Р2-1	Андреев В.Д., Морозов О.Г., Казаров В.Ю. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» ОЦЕНКА ТРЕТЬЕГО УГЛА ПРИХОДА ПРИ ПОМОЩИ ФОТОННОЙ ДВУХМЕРНОЙ РЕШЕТКИ L-ОБРАЗНЫХ АНТЕНН
2.	ОТТ-Р2-2	Каримов К.Г. ¹ , Куклин В.А. ^{1,2} , Сахабутдинов А.Ж. ¹ , Хуссейн С.М.Р.Х. ^{1,3} , Сахабутдинова Г.И. ¹ , Данилаев М.П. ¹ ¹ ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»; ² ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»; ³ Университет Кербелы МОДЕЛЬ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ЖИДКОСТИ В ПРОЦЕССЕ ИХ ОСАЖДЕНИЯ
3.	ОТТ-Р2-3	Денисенко П.Е., Денисенко Е.П., Ватагина М.А. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» РАДИОФОТОННЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛА ПРИХОДА С КОМПЕНСАЦИЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ СИГНАЛОВ
4.	ОТТ-Р2-4	Денисенко Е.П., Искрин М.Е. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИОФОТОННОГО МОДУЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛА ПРИХОДА РАДИОЛОКАЦИОННОГО СИГНАЛА
5.	ОТТ-Р2-5	Каримов К.Г. ¹ , Морозов О.Г. ¹ , Мисбахов Р.Ш. ² , Анфиногентов В.И. ¹ , Сахабутдинов А.Ж. ¹ ¹ ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» ² ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» РАДИОФОТОННАЯ СЕНСОРНАЯ СИСТЕМА НА БАЗЕ МАССИВА МНОГОАДРЕСНЫХ БРЭГГОВСКИХ СТРУКТУР

	Время начала	Участник
6.	ОТТ-Р2-6	Каримов К.Г., Тунакова Ю.А., Сахабутдинов А.Ж. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В АТМОСФЕРУ И ИЗМЕРЕНИЕ ИХ КОНЦЕНТРАЦИИ
7.	ОТТ-Р2-7	Липатников К.А. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ТОКА СТРУННОЙ КОНСТРУКЦИИ
8.	ОТТ-Р2-8	Липатников К.А. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИИ СООРУЖЕНИЙ
9.	ОТТ-Р2-9	Прапорщиков Д.Е. ¹ , Бурдин А.В. ^{1,2} , Бурдин В.А. ¹ ¹ ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»; ² АО «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова» К РАСЧЕТУ ДИСПЕРСИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАЛОМОДОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН С ДЕПРЕССИРОВАННЫМИ ОБОЛОЧКАМИ
10.	ОТТ-Р2-10	Прапорщиков Д.Е. ¹ , Бурдин А.В. ^{1,2} , Бурдин В.А. ¹ ¹ ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»; ² АО «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова» ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ПРИБЛИЖЕНИЯ ГАУССА ДЛЯ СТУПЕНЧАТЫХ ВОЛОКОННЫХ СВЕТОВОДОВ
11.	ОТТ-Р2-11	Гаманова М.А., Фролов А.О., Ключев Д.С., Демидов А.В. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ПОТЕРИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЗА СЧЕТ МИКРОИЗГИБА
12.	ОТТ-Р2-12	Головкина М.В., Петропавловский В.М. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» О ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОБОЯ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА ПРИ ВНЕШНЕМ НАГРЕВЕ

	Время начала	Участник
13.	ОТТ-Р2-13	<p>Бурдин В.А.¹, Бурдин А.В.^{1,3}, Климов Д.А.², Прапорщиков Д.Е.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»; ² ФГУП «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт радио имени М.И. Кривошеева»; ³ АО «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»</p> <p>СРАВНЕНИЕ МЕЖМОДОВЫХ СВЯЗЕЙ НА ИЗГИБАХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН ДЛЯ ВИХРЕВЫХ, ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ МОД И МОД ГАУССА-ЛАГЕРРА</p>
14.	ОТТ-Р2-14	<p>Зайцев В.Д., Стафеев С.С. Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН; ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»</p> <p>ДИФРАКЦИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА БИНАРНОЙ ЗОННОЙ ПЛАСТИНКЕ С ДРОБНЫМ ПОРЯДКОМ</p>
15.	ОТТ-Р2-15	<p>Козлова Е.С., Савельева А.А., Котляр В.В. Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН; ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»</p> <p>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИФРАКЦИИ ОПТИЧЕСКИХ ВИХРЕЙ НА ПЛАЗМОННОЙ ЛИНЗЕ С КОЛЬЦЕВОЙ СТРУКТУРОЙ</p>
16.	ОТТ-Р2-16	<p>Кузнецов А.А., Нуреев И.И., Сахабутдинов А.Ж., Морозов О.Г., Ильин Г.И., Морозов Г.А. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»</p> <p>ОСНОВЫ ТЕОРИИ И ТЕХНИКИ РАДИОФОТОННОГО ВЕКТОРНОГО АНАЛИЗА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕРХУЗКОПОЛОСНОГО ПАКЕТА ДИСКРЕТНЫХ ЧАСТОТ КАК НОВОГО ТИПА ЗОНДИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ</p>

ОТТ-РЗ. Обработка одномерных и многомерных оптических сигналов

	Время начала	Участник
1.	ОТТ-РЗ-1	<p>Диязитдинов Р.Р. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>ИТЕРАЦИОННЫЙ АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ СМЕЩЕНИЙ МАСШТАБА И ПОВОРОТА ДЛЯ СОВМЕЩЕНИЯ МНОГОМЕРНЫХ СИГНАЛОВ ОПТИЧЕСКОГО ТРИАНГУЛЯЦИОННОГО ДАТЧИКА</p>
2.	ОТТ-РЗ-2	<p>Диязитдинова А.А. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>ПРОЕКТИВНОЕ СОВМЕЩЕНИЕ МНОГОМЕРНЫХ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИГНАЛОВ В ЗАДАЧЕ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ МНОГОКАМЕРНЫХ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ</p>
3.	ОТТ-РЗ-3	<p>Гребешков А.Ю. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ МЕТОДАМИ DAS</p>
4.	ОТТ-РЗ-4	<p>Лиманова Н.И., Визгалов М.М. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>РАЗРАБОТКА ТРЁХМЕРНОГО ВИЗУАЛИЗАТОРА СНИМКОВ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОСЛОЙНОГО ПРОСМОТРА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ФОРМАТУ DICOM</p>
5.	ОТТ-РЗ-5	<p>Козлова Е.С., Букин Д.П. Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН; ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»</p> <p>НЕЙРОННАЯ СЕТЬ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЗАШУМЛЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ МОД ЛАГЕРРА-ГАУССА</p>

ОТТ-Р4. Техническое обслуживание, контроль и восстановление оптических сетей связи

	Время начала	Участник
1.	ОТТ-Р4-1	Бурдин В.А. ¹ , Бурдин А.В. ^{1,2} , Дашков М.В. ¹ <i>¹ ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»;</i> <i>² АО «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА НЕЛИНЕЙНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОЧНОСТИ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН
2.	ОТТ-Р4-2	Никулина Т.Г., Бурдин В.А., Масюк С.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> МЕТОДИКА ОТБОРА СТРОИТЕЛЬНЫХ ДЛИН НА КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОЧНОСТИ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН
3.	ОТТ-Р4-3	Зайцева Е.С. ¹ , Попов В.Б. ¹ , Попов Б.В. ¹ , Бурдин А.В. ^{1,2} , Прапорщиков Д.Е. ¹ <i>¹ ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> <i>² АО «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»</i> ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗ ДЛЯ ПОИСКА ОТОБРАЖЕНИЙ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН НА РЕФЛЕКТОГРАММАХ
4.	ОТТ-Р4-4	Никулина Т.Г., Кириллова Е.Д., Нижгородов А.О. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> МЕТОДИКИ ОЦЕНИВАНИЯ В МУФТАХ РАДИУСОВ ИЗГИБОВ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН ИЗ-ЗА «ВЫДАВЛИВАНИЯ» ВОЛОКОН ИЗ КАБЕЛЯ
5.	ОТТ-Р4-5	Губарева О.Ю., Бурдин В.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГАРМОНИЧЕСКОГО ИСТОЧНИКА ЗВУКА С ПОМОЩЬЮ DAS В 3-D ПРОСТРАНСТВЕ

	Время начала	Участник
6.	ОТТ-Р4-6	Губарева О.Ю., Чифранов Г.Н. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ С ЗАДАННОЙ ТОЧНОСТЬЮ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ЗЛОУМЫШЛЕННИКА ПРИ ПОМОЩИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ АКУСТИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ
7.	ОТТ-Р4-7	Никулина Т.Г., Гаврюшин С.А., Дашков М.В., Бурдин В.А., Попов Б.В., Попов В.Б. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> МЕТОДИКА ПРОГНОЗА СРОКА СЛУЖБЫ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ
8.	ОТТ-Р4-8	Барашкин А.Ю., Алехин И.Н., Бурдин В.А., Гаврюшин С.А., Дашков М.В., Евтушенко А.С., Прапорщиков Д.Е. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ТЕСТИРОВАНИЕ МЕТОДОВ ИЗМЕРЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ИЗБЫТОЧНОЙ ДЛИНЫ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН В КАБЕЛЕ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ
9.	ОТТ-Р4-9	Барашкин А.Ю., Алехин И.Н., Евтушенко А.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБРАЗЦОВ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ К ТЕСТИРОВАНИЮ МЕТОДОМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ
10.	ОТТ-Р4-10	Барашкин А.Ю., Алехин И.И., Гуреев В.О., Дашков М.В., Евтушенко А.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ НЕЛИНЕЙНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ
11.	ОТТ-Р4-11	Барашкин А.Ю., Бурдин В.А., Дашков М.В., Евтушенко А.С., Прапорщиков Д.Е. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ ИСКУССТВЕННО СОСТАРЕННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН РАЗРУШАЮЩИМИ И НЕРАЗРУШАЮЩИМИ МЕТОДАМИ

	Время начала	Участник
12.	ОТТ-Р4-12	Евтушенко А.С., Барашкин А.Ю., Прапорщиков Д.Е. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> МЕТОДИКА ИСКУССТВЕННОГО СТАРЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА
13.	ОТТ-Р4-13	Бурдин В.А. ¹ , Бурдин А.В. ^{1,2} , Дашков М.В. ¹ ¹ <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»;</i> ² <i>АО «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»</i> ПРОБЛЕМЫ ПРОГНОЗА СРОКА СЛУЖБЫ ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ
14.	ОТТ-Р4-14	Бурдин В.А., Дашков М.В., Гаврюшин С.А., Евтушенко А.С., Барашкин А.Ю., Шабан О.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ СМОТРОВЫХ УСТРОЙСТВ ТМК ВОЛС
15.	ОТТ-Р4-15	Бурдин В.А., Дашков М.В., Гаврюшин С.А., Евтушенко А.С., Барашкин А.Ю., Шабан О.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> СПОСОБЫ ПОИСКА СМОТРОВЫХ УСТРОЙСТВ НА ТРАССЕ ТМК ВОЛС
16.	ОТТ-Р4-16	Евтушенко А.С., Барашкин А.Ю., Бурдин В.А., Дашков М.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> МЕТОДИКА ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОЧНОСТИ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН АКУСТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ
17.	ОТТ-Р4-17	Евтушенко А.С., Барашкин А.Ю., Гаврюшин С.А., Дашков М.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> МЕТОДИКА ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОЧНОСТИ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН ОБРАЗЦОВ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ С ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ
18.	ОТТ-Р4-18	Евтушенко А.С., Бурдин В.А., Никулина Т.Г., Дашков М.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ИЗМЕРЕНИЯ ИЗБЫТОЧНОЙ ДЛИНЫ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН В КАБЕЛЕ НА ТРАССЕ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ

	Время начала	Участник
19.	ОТТ-Р4-19	Гаврюшин С.А., Алехин И.Н., Бурдин В.А., Дашков М.В., Нижегородов А.О. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОТ «ВЫДАВЛИВАНИЯ» ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН ИЗ КАБЕЛЯ В МУФТЫ
20.	ОТТ-Р4-20	Гаврюшин С.А., Алехин И.Н., Бурдин В.А., Дашков М.В., Нижегородов А.О., Никулина Т.Г. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ В КЛИМАТИЧЕСКОЙ КАМЕРЕ ЗАЩИТЫ ОТ «ВЫДАВЛИВАНИЯ» ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН ИЗ КАБЕЛЯ В МУФТЫ
21.	ОТТ-Р4-21	Гаврюшин С.А., Бурдин В.А., Дашков М.В., Зайцева Е.С., Никулина Т.Г., Попов В.Б. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> МЕТОДИКА ОБСЛЕДОВАНИЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ПОДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ
22.	ОТТ-Р4-22	Гуреев В.О., Барашкин А.Ю., Бурдин В.А., Гаврюшин С.А., Дашков М.В., Евтушенко А.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛУБИНЫ ПРОКЛАДКИ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ БЕЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ
23.	ОТТ-Р4-23	Гуреев В.О., Барашкин А.Ю., Бурдин В.А., Гаврюшин С.А., Дашков М.В., Евтушенко А.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ТЕСТИРОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОИСКА ТРАССЫ ПОЛНОСТЬЮ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ
24.	ОТТ-Р4-24	Попов Б.В., Попов В.Б., Никулина Т.Г. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ОСОБЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛКС ТМК ВОЛС

	Время начала	Участник
25.	ОТТ-Р4-25	<p>Попов Б.В.¹, Бурдин В.А.¹, Бурдин А.В.^{1,2}, Попов В.Б.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»; ² АО «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»</p> <p>ПРЕИМУЩЕСТВА ПНЕВМОПРОКЛАДКИ ОПТИЧЕСКОГО МИКРОКАБЕЛЯ В МИКРОТРУБКАХ ДЛЯ БОРТОВЫХ КАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ</p>
26.	ОТТ-Р4-26	<p>Попов Б.В., Попов В.Б., Гаврюшин С.А. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>ТЕСТИРОВАНИЕ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ПОИСКА ТРАССЫ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ</p>
27.	ОТТ-Р4-27	<p>Прапорщиков Д.Е., Алехин И.Н., Дашков М.В. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ИЗБЫТОЧНОЙ ДЛИНЫ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА В КАБЕЛЕ</p>
28.	ОТТ-Р4-28	<p>Прапорщиков Д.Е.¹, Барашкин А.Ю.¹, Бурдин А.В.^{1,2}, Бурдин В.А.¹, Дашков М.В.¹, Евтушенко А.С.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»; ² АО «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»</p> <p>МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ИЗБЫТОЧНОЙ ДЛИНЫ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН В КАБЕЛЕ МЕТОДАМИ МАЛОМОДОВОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ</p>
29.	ОТТ-Р4-29	<p>Попов Б.В., Попов В.Б., Никулина Т.Г., Нижегородов А.О. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>АНАЛИЗ ДАННЫХ О «ВЫДАВЛИВАНИИ» ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН ИЗ КАБЕЛЯ В МУФТЫ</p>

ОТТ-Р5. Проблемы подготовки специалистов в области оптической связи

	Время начала	Участник
1.	ОТТ-Р5-1	<p>Гаманова М.А., Фролов А.О., Ключев Д.С., Демидов А.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i></p> <p>НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЙ ДОСТУП К СЕТЕВОМУ ТРАФИКУ В ВОЛС ПРИ ПОМОЩИ СНЯТИЯ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОБОЛОЧКЕ ВОЛОКНА ПРИ МИКРОИЗГИБЕ</p>
2.	ОТТ-Р5-2	<p>Киселев А.Е. <i>ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»</i></p> <p>О ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛИТЕТА В ОБЛАСТИ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ФЕДЕРАЛЬНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМУ СТАНДАРТУ ФГОС 3++</p>
3.	ОТТ-Р5-3	<p>Осадчий И.С., Матвеева Т.Ю., Хуснутдинова М.Н. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»</i></p> <p>РАЗВИТИЕ КРЕАТИВНОГО МЫШЛЕНИЯ КАК СРЕДСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ОПТИЧЕСКИХ И ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ СВЯЗИ</p>
4.	ОТТ-Р5-4	<p>Осадчий И.С., Серезкина А.Е. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»</i></p> <p>РАЗВИТИЕ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ВОЛОКОННОЙ ОПТИКИ</p>